# 1次式の加法と減法

年　組　名前

/12

■ 次の計算をしなさい。

① $\frac{3x-5y}{2} - \frac{3x+4y}{8} =$

② $\frac{a-4b}{10} + \frac{2a-3b}{5} =$

③ $\frac{2x+3y}{9} - \frac{5x+y}{5} =$

④ $\frac{2x+5y}{18} + \frac{x+6y}{3} =$

⑤ $\frac{5x-2y}{2} - \frac{x-2y}{16} =$

⑥ $\frac{x+5y}{7} + \frac{5x-y}{8} =$

⑦ $\frac{4a+3b}{2} - \frac{4a-5b}{3} =$

⑧ $\frac{3x+2y}{9} + \frac{5x+2y}{3} =$

⑨ $\frac{3x+y}{4} + \frac{4x-y}{12} =$

⑩ $\frac{x+3y}{9} - \frac{5x-4y}{8} =$

⑪ $\frac{3a-4b}{8} - \frac{3a-b}{4} =$

⑫ $\frac{4x+y}{4} + \frac{x-3y}{3} =$

# 1次式の加法と減法

年　組　名前

/12

■ 次の計算をしなさい。

① $\frac{3x-5y}{2}-\frac{3x+4y}{8}=\frac{12x-20y}{8}-\frac{3x+4y}{8}$

$=\frac{9x-24y}{8}$

② $\frac{a-4b}{10}+\frac{2a-3b}{5}=\frac{a-4b}{10}+\frac{4a-6b}{10}$

$=\frac{5a-10b}{10}$

$=\frac{a-2b}{2}$

③ $\frac{2x+3y}{9}-\frac{5x+y}{5}=\frac{10x+15y}{45}-\frac{45x+9y}{45}$

$=\frac{-35x+6y}{45}$

④ $\frac{2x+5y}{18}+\frac{x+6y}{3}=\frac{2x+5y}{18}+\frac{6x+36y}{18}$

$=\frac{8x+41y}{18}$

⑤ $\frac{5x-2y}{2}-\frac{x-2y}{16}=\frac{40x-16y}{16}-\frac{x-2y}{16}$

$=\frac{39x-14y}{16}$

⑥ $\frac{x+5y}{7}+\frac{5x-y}{8}=\frac{8x+40y}{56}+\frac{35x-7y}{56}$

$=\frac{43x+33y}{56}$

⑦ $\frac{4a+3b}{2}-\frac{4a-5b}{3}=\frac{12a+9b}{6}-\frac{8a-10b}{6}$

$=\frac{4a+19b}{6}$

⑧ $\frac{3x+2y}{9}+\frac{5x+2y}{3}=\frac{3x+2y}{9}+\frac{15x+6y}{9}$

$=\frac{18x+8y}{9}$

⑨ $\frac{3x+y}{4}+\frac{4x-y}{12}=\frac{9x+3y}{12}+\frac{4x-y}{12}$

$=\frac{13x+2y}{12}$

⑩ $\frac{x+3y}{9}-\frac{5x-4y}{8}=\frac{8x+24y}{72}-\frac{45x-36y}{72}$

$=\frac{-37x+60y}{72}$

⑪ $\frac{3a-4b}{8}-\frac{3a-b}{4}=\frac{3a-4b}{8}-\frac{6a-2b}{8}$

$=\frac{-3a-2b}{8}$

⑫ $\frac{4x+y}{4}+\frac{x-3y}{3}=\frac{12x+3y}{12}+\frac{4x-12y}{12}$

$=\frac{16x-9y}{12}$